



Philips  
laajakuvataulu-TV, Crystal  
Clear III

**23 tuumaa**

LCD HD Ready

**23PF5321**



## Tehosta katseluelämystäsi

Crystal Clear III -kuvanparannustekniikalla

Tässä erinomainen uusi TV, joka tarjoaa loistavan kuvan ja äänen ja on ulkoasultaan moderni. Crystal Clear III varmistaa luonnollisen kuvan ja Virtual Dolby Surround laadukkaan äänen.

### **Eläväistä, luonnollista ja veitsenterävää kuvaa**

- Laadukas LCD WXGA -näyttö, resoluutio 1 366 x 768
- HD Ready korkealaatuisimman HDTV-signaalin näyttämiseen
- Crystal Clear III -kuvanparannustekniikka tuottaa luonnollisen kuvan
- Active Control parantaa kuvan laatua lähteestä riippumatta

### **Loistava äänentoisto**

- Virtual Dolby Surround tuottaa elokuvatasoisia kuuntelukokemuksia

### **Ohut, tyylikäs ulkoasu täydentää sisustusta**

- Kompakti ja ohut – huoneeseen kuin huoneeseen

### **Suunniteltu helpokäyttöiseksi**

- Kiinteän FM-radion avulla voit kuunnella suosikkiradioasemiasi.
- PC-tulon ansiosta voit käyttää TV:tä PC-näyttönä

### **Erittäin suorituskykyinen**

- DVI-I:n kuva ja liitännät ovat parasta laatua

# PHILIPS

sense and simplicity

## Kohokohdat

### LCD WXGA -näyttö, 1 366 x 768

Tässä WXGA HD-laajakuvanäytössä on huippuluokan LCD-näyttötekniikka, joka tarjoaa 1366 x 768 pikselin resoluution. Progressive Scan -toiminto tuottaa terävän ja häiriöttömän kuvan, jossa on optimaalinen kirkkaus ja loistavat värit. Elävä ja tarkka kuva takaa täydellisen katselunautinnon.

### HD Ready

Nauti aidon teräväpiirtotelevisiosignaalin poikkeuksellisen hyvästä kuvanlaadusta ja ole täysin valmistautunut HD-lähteiden, kuten HDTV-lähetysten, Blu-ray DVD:n tai HDVD:n vastaanottamiseen. HD Ready -tunnus osoittaa, että kuvanlaatu on parempi kuin Progressive Scan -toiminnoissa. Se on Euroopan informaatio- ja kuluttajaelektronikkayhdistyksen EICTA:n asettamien standardien mukainen teräväpiirtonäyttö, jossa yhdistyvät HDTV-signaalin korkeatasoinen kuva ja tarkka resoluutio. Siinä on yleissovitin sekä analogiselle YPbPr-liitännälle että HDCP:tä tukevalle pakkaamattomalle DVI- tai HDMI-

digitaaliliitännälle. Näyttötarkkuus 720 pikseliä ja 1080i signaalia 50 ja 60 Hz:n taajuudella.

### Crystal Clear III

Crystal Clear III -tekniikassa yhdistyy useita kuvanlaatua parantavia ominaisuuksia. Tekniikka hyödyntää 2D-kampasuodatusta, dynaamista kontrastisäätöä sekä sinisen ja vihreän värin terävöintiä. Tekniikan ansiosta värit näkyvät todella elävinä.

### Active Control

Active Control optimoi vääristymien korjauksen ja terävyyasetukset 60 kertaa sekunnissa ja säätää kuva-asetukset yli 3 000 kertaa minuutissa. Active Control Plus takaa, että kuva-asetukset ovat aina optimaaliset.

### Virtual Dolby Surround

Virtual Dolby Surround -tekniikka tuottaa huippuluokan Surround-äänitehosteita. Tekniikka luo Dolby ProLogic -vaikutelman ilman lisätakakaiuttimia, ja katsoja voi uppoutua täysin television maailmaan.

### FM-radio

Kiinteä FM-radio, jonka esiasetuksiin voi tallentaa 40 kanavaa. Ruudussa näkyvä asemien nimeäminen tekee käytöstä helppoa. Voit myös käyttää kätevää näytönsäätäjäkelloa kuuntelemisen aikana.

### PC-tulo

PC-tulon avulla voit yhdistää TV:n tietokoneeseen ja käyttää TV:tä PC-näyttönä.

### DVI-I-tulo

DVI-I-liitäntä tuo pakkaamattoman korkeataajuisen digitaalisen RGB-signaalin lähteestä näytölle. Koska digitaalista signaalia ei muuteta välillä analogiseksi, tuloksena on täydellinen ja kohinaton kuva, joka on kirkas eikä välky. DVI-liitäntä tukee HDCP-kopiosuojausta, jonka avulla voi katsella kopiosuojattuja ohjelmia digivastaanottimista, DVD-soittimista ja HD-tallentimista. DVI-I toimii tulevaisuudessakin, koska sen voi kytkeä kaikkiin HDMI-laitteisiin (muuntokaapelin avulla). DVI-I-liitäntä tukee myös analogisia PC-VGA-signaaleja.



# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Kirkkaus: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastisuhde (tyypillinen): 450:1
- Ruudun halkaisija: 23 tuumaa / 58 cm
- Kuvaruututyppi: WXGA LCD (aktiivimatriisi-TFT)
- Kuvanparannus: Crystal Clear III, Progressive Scan-toiminto, 2D-kompasuodatin, Active Control, Terävyysensäätö, Väriämpötilan säätö, Contrast Plus
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö
- Katselukulma (v / p): 140 / 125 astetta
- Vasteaika (tyypillinen): 16 ms
- Näytön resoluutio: 1 366 x 768

## tuettu näyttöresoluutio

### Tietokoneformaatit

Resoluutio	Virkistystaajuus
640 x 480	60, 67, 72, 75Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	75 Hz
1 024 x 768	60, 70, 75Hz
1 280 x 768	60 Hz

### Videoformaatit

Resoluutio	Virkistystaajuus
640 x 480i	1 Fh
640 x 480p	2 Fh
720 x 576i	1 Fh
720 x 576p	2 Fh
1 280 x 720p	3 Fh
1 920 x 1 080i	2 Fh

## Ääni

- Äänenparannus: Dynamic Bass Enhancement -korostus
- Äänentoistojärjestelmä: Nicam Stereo, Virtual Dolby Surround, Mono
- Lähtöteho (RMS): 2 x 5 W
- Taajuuskorjain: 5 kaistaa

## Käytön mukavuus

- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic

- Tuning System), Automaattitallennus, Hienosäätö, Digitaalinen PLL-viritys, Ohjelmien nimet, Lajittelu
- Helppokäyttöinen: Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), FM-radio, Valikkojen hallinta, Näyttövalikot, Ohjelmaluettelo, Smart-kuva, Smart-äänensäätö
- Kauko-ohjaimen tyyppi: RCFE05SMU00
- Teksti-tv: 10 sivun Smart-teksti-tv
- Kuva kuvassa -toiminto: Twin Page -teksti-TV
- Kauko-ohjain: TV
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, Movie expand 14:9, Movie expand 16:9, Tekstityksen suurennus, Super Zoom, Laajakuva
- Kello: Uniajastin
- VESA-kiinnitys: 100 x 100 mm
- Teksti-tv:n parannukset: 4 suosikkisivua, Ohjelmatietopalkki

## Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Viritin aaltoalueet: FM, Hyperband, S-kanava, UHF, VHF
- TV-järjestelmä; televisio: PAL, PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Videotoisto: NTSC, PAL, SECAM
- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Viritin näyttö: PLL
- Esiasetettujen kanavien määrä: 100

## Liitännät

- Scart-liitinten määrä: 1
- Ext 1 Scart: Ääni v/o, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Muut liitännät: IEC75-antenni, DVI-I, FM-antenni, PC:n äänitulo
- Etu- ja sivuliitännät: Äänitulo, CVBS-tulo, Kuulokelähtö, S-video-tulo

## Virta

- Virrankulutus: 75 W
- Virrankulutus valmiustilassa: 1,2 W
- Ympäristön lämpötila: 5 °C - 40 °C
- Virtalähde: AC 90 - 240

## Mitat

- Mitat (jalustan kanssa) (L x K x S):

- 615 x 477 x 248 mm
- Laitteen mitat (L x K x S): 615 x 431 x 99 mm
- Laitteen paino: 8,8 kg
- Laatikon mitat (L x K x S): 793 x 485 x 218 mm
- Tuotteen paino: 8,8 kg
- Paino pakattuna: 12 kg
- Rungon väri: Hopea (Silver Frost) / musta (High Gloss Black)

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Virtajohto, Pikaopas, Rekisteröintikortti, Kauko-ohjain, Pöytäjalusta, Käyttöopas
- FM-antenni: FM-antenni
- Johdot: DVI-I-YPbPr-kaapeli

stereo system					transmission system					
2CS	NICAM	2CS	NICAM	NICAM	PAL	PAL	PAL	SECAM	SECAM	SECAM
DK	DK	BG	I	LL'	BG	DK	I	BG	DK	LL'
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o



Julkaisupäivä 2009-06-11

Versio: 3.0.11

12 NC: 8670 000 23491  
EAN: 87 10895 94550 9

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.  
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips Electronics N.V:n  
tai omistajiensa omaisuutta.

[www.philips.com](http://www.philips.com)